


# امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الشعبة العلمية (العلوم)

## للعام الدراسي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ - الدور الأول

## المادة : الأحياء

**التاريخ : ١٧ / ٧ / ٢٠٢٤**

**زمن الإجابة : ثلاث ساعات**

اسم الطالب (رباعيًّا) / ____________________

المديرية / المحافظة / ____________ الإدارة التعليمية / ____________

رقم الجلوس / ____________________

لجنة الامتحان / ____________________



## تعليمــات هامــة

**عزيزي الطالب .. اقرأ هذه التعليمات بعناية:**

- تأكد من كتابة بياناتك كاملة وبطريقة صحيحة أعلى ورقتي الإجابة قبل البدء في الامتحان.
- عدد أسئلة كراسة الامتحان (٤٦) سؤالًا، منها عدد (٢) سؤالين مقاليين يتم الإجابة عليهما في ورقة الإجابة المخصصة لذلك.
- عدد صفحات كراسة الامتحان (٢٨) صفحة بخلاف الغلاف.
- تأكد من تسلسل ترقيم الأسئلة، ومن عدد صفحات كراسة الامتحان، فهي مسئوليتك.
- زمن الامتحان **(٣ ساعات)**.
- الدرجة الكلية للامتحان (٦٠) درجة.
- اقرأ السؤال بعناية، وفكر فيه جيدًا قبل البدء في إجابته.
- استخدم القلم الجاف الأزرق فقط في الإجابة، وممنوع الكشط أو استخدام المزيل.
- عند إجابتك عن الأسئلة ظلل الدائرة ذات الرمز الدال على الإجابة الصحيحة تظليلًا كاملًا لكل سؤال بالقلم الجاف.

**مثال: عندما تكون الإجابة الصحيحة (جـ) تظلل الدائرة الموجودة تحت الرمز (جـ).**

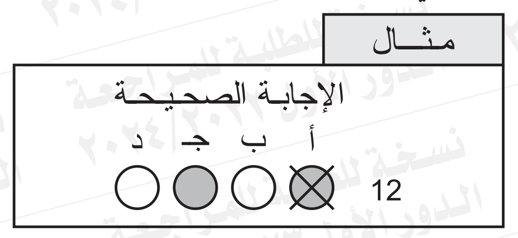
**- في حال قيامك باختيار إجابة خطأ، قم بعمل علامة (X) عليها بشكل واضح، ثم قم بتظليل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة وسيتم احتسابها، كما في الشكلين التاليين:**

مثـــال

الإجابة الصحيحة

أ ب جـ د

12




- اختر إجابة واحدة فقط؛ لأنه عند اختيار إجابتين أو أكثر تفقد درجة السؤال.
- يتم إجابة الأسئلة المقالية في ورقة الإجابة المخصصة لإجابة الأسئلة المقالية وفي المكان المحدد لكل سؤال.
- لا يعتد بإجابة أسئلة الاختيار من متعدد والأسئلة المقالية في كراسة الأسئلة.
- كن حريصًا على تظليل إجابتك في نطاق دائرة الإجابة.
- في حال استلامك ورقة إجابة تالفة أو مطبوعة بشكل غير واضح، قم بطلب ورقة إجابة جديدة من المشرف.
- تأكد من تطابق رقم السؤال في ورقة أسئلة الاختبار مع نفس الرقم في ورقة الإجابة.

**مع أطيب التمنيات بالتوفيق والنجاح**

## أولاً- الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) «كل سؤال درجة واحدة»:

(١) ادرس الرسم التالي لمجموعة من فقرات العمود الفقري، ثم حدد:



**كم عدد المفاصل الموجودة بين الفقرات الموضحة بالرسم؟**

(أ) أربعة.
(ب) اثنان.
(جـ) واحد.
(د) صفر.

---

(٢) **ما مصدر / مصادر الهرمونات التي تؤثر في كلٍّ من الجهاز التناسلي الذكري والخصوبة؟**

(أ) الغدة النخامية فقط.
(ب) الخصيتان والغدة النخامية.
(جـ) الغدة النخامية وقشرة الكظرية.
(د) الخصيتان وقشرة الكظرية والغدة النخامية.



٣ ما العامل الذي لا يعتبر مثيراً لإفراز الهرمونات؟

أ) حدوث تغير في محتويات بلازما الدم.

ب) إفراز هرمونات أخرى.

جـ) وجود المستقبلات في الخلايا المستهدفة.

د) إرسال سيال عصبي إلى الغدة.

---

٤ ما الكائن الحي الذي يستخدم الانقسام الميوزي بغرض إنتاج الجاميتات؟

أ) طحلب إسبيروجيرا.

ب) ملكة نحل العسل.

جـ) البلازموديوم.

د) الفوجير.

---

٥ مـــا أهمية تحلل ثلاث خلايا مـــن الخلايا الأربع الناتجة من الانقســـام الميوزي للخلية الجرثومية الأمية في مبيض زهرة أثناء نضج البويضة؟

أ) اختزال عدد الصبغيات وتوفير الغذاء للبويضة.

ب) تكوين الكيس الجنيني وتكوين الحبل السُري.

جـ) اختزال عدد الصبغيات وتكوين النقير.

د) توفير الغذاء للبويضة وتكوين أغلفة البويضة.

٦ **أي مما يلي لا يعد من وظائف الأعضاء الليمفاوية؟**

أ) إنتاج الخلايا المناعية.
ب) تخزين الخلايا المناعية.
جـ) نضج وتمايز الخلايا المناعية.
د) حماية الخلايا المناعية.

---

٧ **أي من الخلايا المناعية التالية سوف يعمل مع المتتمات لتحلل الميكروبات وابتلاعها؟**

أ) الخلايا البائية البلازمية فقط.
ب) الخلايا البلعمية الكبيرة فقط.
جـ) الخلايا البائية البلازمية والبلعمية الكبيرة.
د) الخلايا البائية البلازمية والتائية السامة والبلعمية الكبيرة.

---

٨ ادرس الرسم لقطعة من جزيء DNA ، ثم استنتج:



**كم عدد القواعد النيتروجينية التي تتواجد في هذه القطعة؟**

أ) ٦٠
ب) ٣٠
جـ) ٢٤
د) ٦

٩ أي من العبارات الآتية تصف DNA الذي لا يحمل شفرة؟

(أ) لا يتواجد ضمن المحتوى الجيني للكائن الحي.

(ب) قطع من DNA لا تنسخ ولا تترجم إلى بروتين.

(جـ) لا يمكن عزله من خلايا حقيقيات النواة.

(د) موجود فقط على بعض كروموسومات حقيقيات النواة.

---

١٠ أين يتم بناء rRNA في الخلية النباتية؟

(أ) النوية.

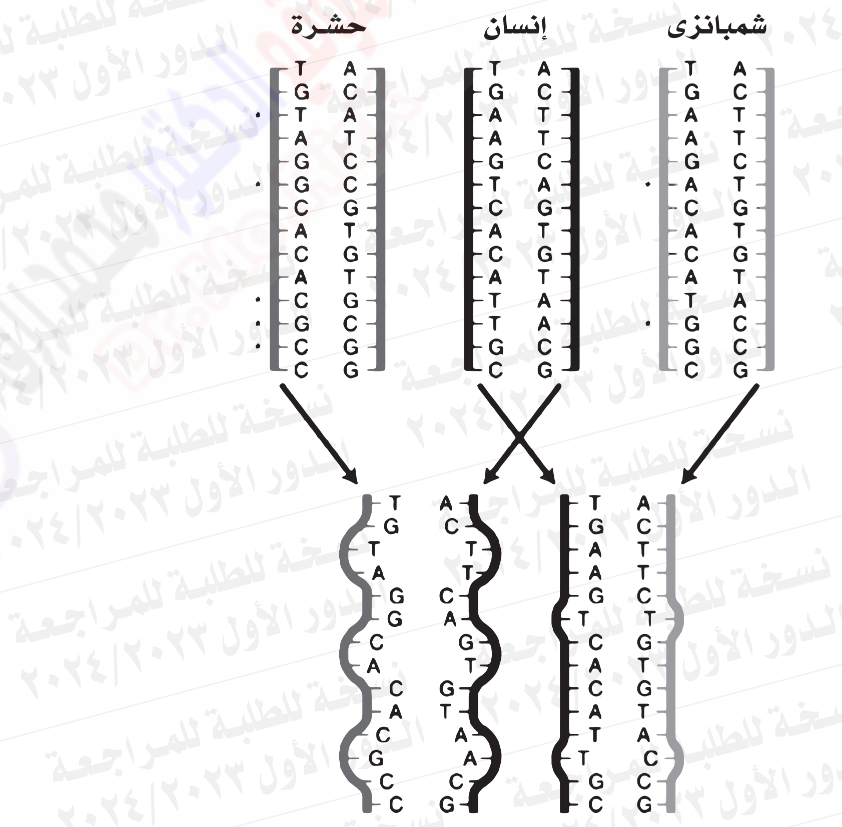
(ب) النواة.

(جـ) السيتوبلازم.

(د) الريبوسومات.



(١١) ادرس الرسم الذي يوضح نتيجة عملية تهجين أشرطة DNA لثلاثة كائنات مختلفة، ثم استنتج:




**ما الذي يمكن استنتاجه من التجربة الموضحة بالرسم؟**

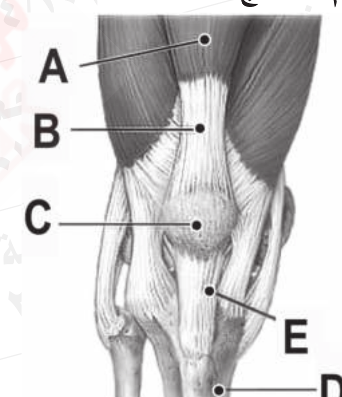
(أ) درجة التهجين بين DNA الإنسان و DNA الحشرة والشمبانزى متساوية تقريباً.

(ب) الحشرة والشمبانزي أقرب إلى بعضهما البعض منهما إلى الإنسان.

(جـ) الإنسان أقرب تطوريًا إلى الشمبانزي منه إلى الحشرة.

(د) ليس هناك أي تشابه بين DNA الإنسان والحشرة.

١٢ ادرس الرسم الذي أمامك، ثم استنتج:




**ما النتيجة المترتبة على قطع التركيب المشار إليه بالحرف (B)؟**

أ) يصبح التركيب (A) غير قادر على الانقباض.

ب) يتحرك التركيب (C) في اتجاه مختلف.

ج) قد يتمزق التركيبان (A) ، (E).

د) يصبح التركيبان (C) ، (D) غير قادرين على الحركة.

---

١٣ **ما الهدف من الحركة التي تحدث في الخلايا وفي الجذور الشادة للأبصال على الترتيب؟**

أ) نقل المواد الغذائية - تدعيم السيقان والأوراق.

ب) تخزين الغذاء - حدوث عملية البناء الضوئي.

ج) حدوث عملية البناء الضوئي - تخزين الغذاء.

د) تدعيم الساق والأوراق - نقل المواد الغذائية.

**١٤ ما الذي يميز خلايا بيتا في البنكرياس عن خلايا الفص الخلفي في الغدة النخامية؟**

(أ) يتم تنشيطها بهرمونات أخرى.

(ب) تقوم بإنتاج هرمونات.

(ج) تصب محتوياتها في الدم مباشرة.

(د) تعمل إفرازاتها على زيادة مستوى الجلوكوز في الدم.

---

**١٥ أي من الأنشطة التالية لا تستطيع خلايا طحلب إسبيروجيرا أن تقوم بها؟**

(أ) تكوين الجاميتات.

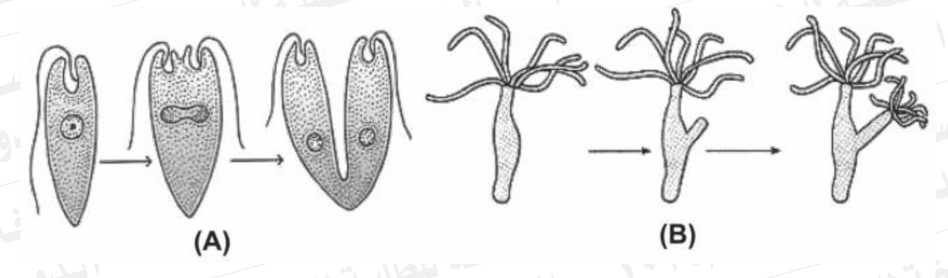
(ب) التكاثر الجنسي.

(ج) التكاثر اللاجنسي.

(د) البناء الضوئي.

---

**١٦** ادرس الرسم لتكاثر نوعين من الكائنات الحية، ثم استنتج:




**أي من صورتي التكاثر الموضحتين بالرسم تسمح للكائن الحي بالبقاء حيًا في ظروف بيئية غير ملائمة؟**

(أ) (A) فقط.

(ب) (B) فقط.

(ج) كلاهما.

(د) ليس أي منهما.

**١٧ ما وجه الشبه بين الأشواك التى تغطي أدمة الورقة و المستقبلات؟**

أ يمنعان دخول مسببات المرض.
ب يزداد عددهما بعد الإصابة.
ج يتواجدان سلفاً في النبات.
د يتكونان بعد الإصابة.

---

**١٨ أي من الأعضاء الليمفاوية التالية ينتمي تركيبيًا إلى جهاز آخر من جسم الإنسان بالإضافة إلى كونه عضواً ليمفاويًا؟**

أ الطحال.
ب الغدة التيموسية.
ج العقد الليمفاوية.
د اللوزتان.

---

**١٩ ما تركيب كل كروموسوم في حقيقيات النواة؟**

أ ٢ جزيء DNA.
ب جزيء واحد DNA.
ج شريط واحد من DNA.
د جزيء DNA أحادي الشريط.

**٢٠ أي مما يلي لا يتحقق بناءً على دراسة الجينيوم البشري؟**

أ) إنتاج نباتات أكثر مقاومة للأمراض.

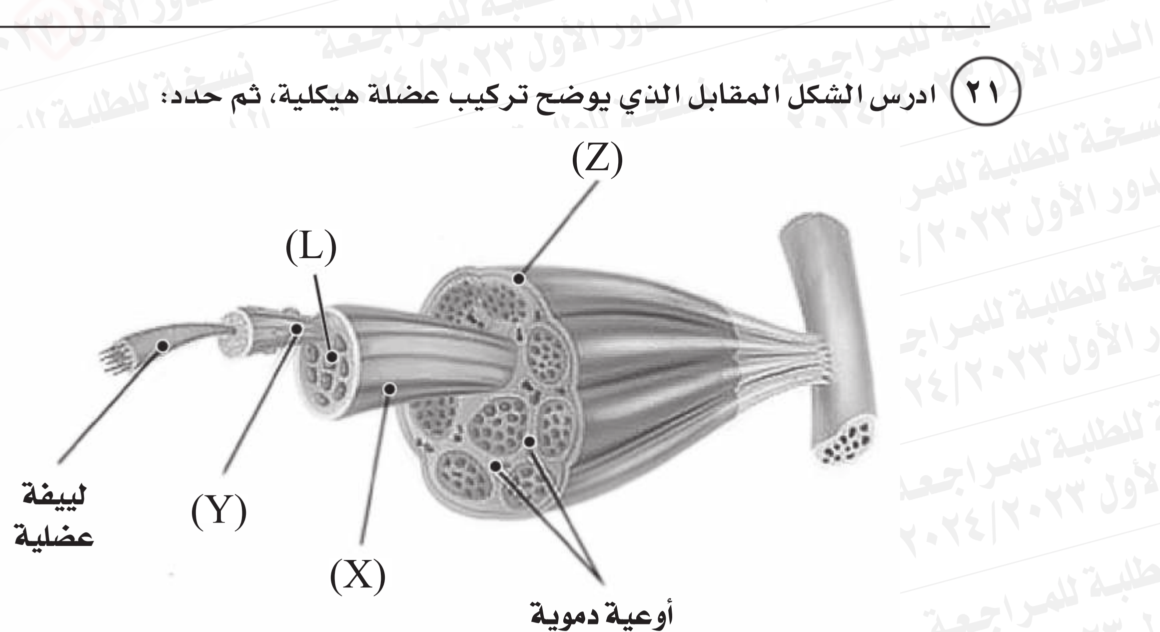
ب) إنجاب أطفال أصحاء.

جـ) معرفة الأنواع الأقرب تطوراً للإنسان.

د) إنتاج عقاقير بلا آثار جانبية على الجينات.

---

**٢١ ادرس الشكل المقابل الذي يوضح تركيب عضلة هيكلية، ثم حدد:**




**ما الحرف / الحروف التي تشير إلى غشاء الحزمة العضلية؟**

أ) (X) أو (Y)

ب) (Z) فقط.

جـ) (X) فقط.

د) (L) أو (X)

٢٢ ما المحيط / المحيطات الزهرية التي تقوم بوظيفة الحماية في الزهرة؟

أ الكأس فقط.
ب التويج فقط.
ج الكأس والتخت.
د الكأس والتويج.

٢٣ ما الغرض من حدوث التكاثر الجنسي في النباتات أحادية الفلقة؟

أ إنتاج البذور.
ب إنتاج الحبوب.
ج إنتاج الثمار.
د إنتاج الأزهار.

٢٤ ما مصير المبيض في زهرة القمح بعد إتمام عملية الإخصاب؟

أ يتحول إلى بذرة وحيدة الفلقة.
ب يتحول إلى بذرة اندوسبرمية.
ج يتحول إلى حبة.
د يتحول إلى ثمرة بدون بذور.



**(٢٥) ما الثمار التي يُعد المبيض جزءًا من تركيبها؟**

(أ) الثمار ذات المبيض المتشحم فقط.
(ب) الثمار الكاذبة فقط.
(جـ) ثمار بدون بذور فقط.
(د) جميع أنواع الثمار.

---

**(٢٦) أي من الوسائل المناعية التالية يُعد حاجزاً فيزيائيًا وليس كيميائيًا؟**

(أ) المخاط واللعاب.
(ب) الطبقة القرنية والأهداب.
(جـ) الدموع والعرق.
(د) HCl و الصملاخ.

---

**(٢٧) أي مما يلي لا يُعد من خصائص الخلايا البائية الذاكرة؟**

(أ) يمكنها إنتاج الأجسام المضادة.
(ب) يمكنها التعرف على نوع واحد من الأنتيجينات.
(جـ) يمكنها التمايز إلى أنواع أخرى من الخلايا المناعية.
(د) أعدادها أكبر من الخلايا البائية في الدم.

٢٨ ادرس الرسم التخطيطي الآتي، ثم استنتج:

مجهود عضلي عنيف ← تنفس لا هوائي ← تناقص (pH) داخل الليفة العضلية

**ما النتيجة المترتبة على تناقص (pH) داخل الليفة العضلية؟**

أ تثبيط مستقبلات النواقل العصبية.

ب زيادة نفاذية غشاء الليفة العضلية للصوديوم.

ج نقص نشاط إنزيمات التنفس.

د عدم إفراز إنزيم كولين استيريز.

---

٢٩ **ما السبب الذي يمنع خروج الحيوانات المنوية خارج جسم ذكر الإنسان؟**

أ استئصال البروستاتا.

ب انسداد الحالبين.

ج استئصال إحدى الخصيتين.

د انسداد الوعاءين الناقلين.

---

٣٠ **ما التراكيب أو الخلايا التي يمكن رؤيتها معاً عند فحص مبيض أنثى تحت الميكروسكوب خلال فترة الدورة الشهرية (دورة الطمث)؟**

أ حويصلة جراف والجسم الأصفر.

ب الخلية البيضية الأولية والخلية البيضية الثانوية.

ج الخلية البيضية الأولية والجسم القطبي الأول.

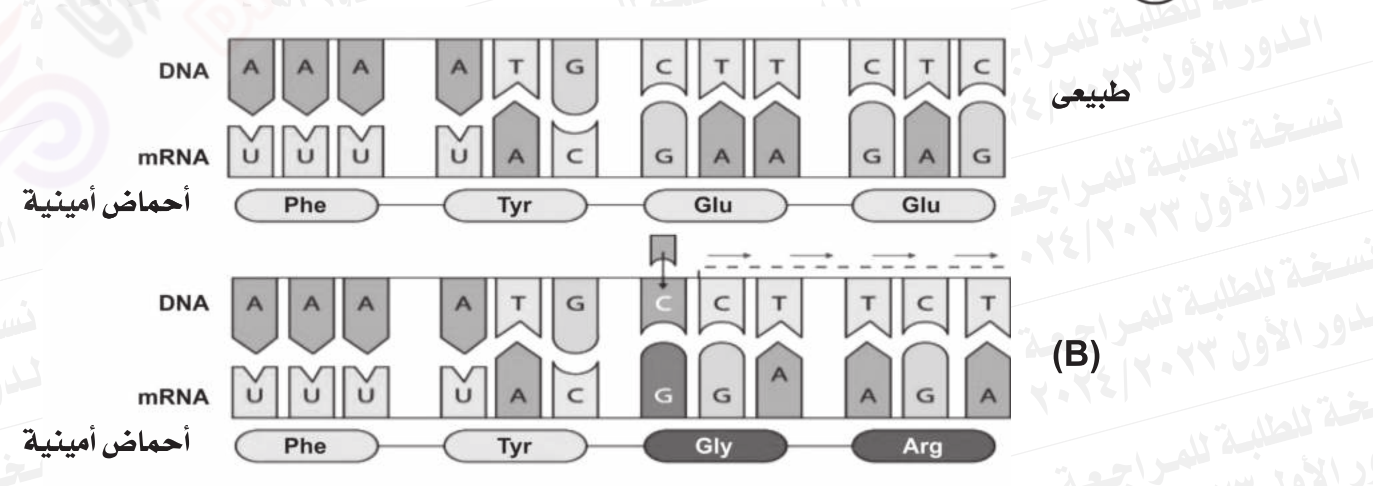
د حويصلات غير ناضجة وحويصلات جراف.

(٣١) أي مما يلي لا يوجد عند الطرف $5'$ من تركيب جزيء mRNA؟

(أ) موقع الارتباط بالريبوسوم.
(ب) تحت وحدة ريبوسوم صغيرة.
(ج) كودون البدء.
(د) مجموعة فوسفات حرة.

---

(٣٢) ادرس الرسم ثم استنتج:

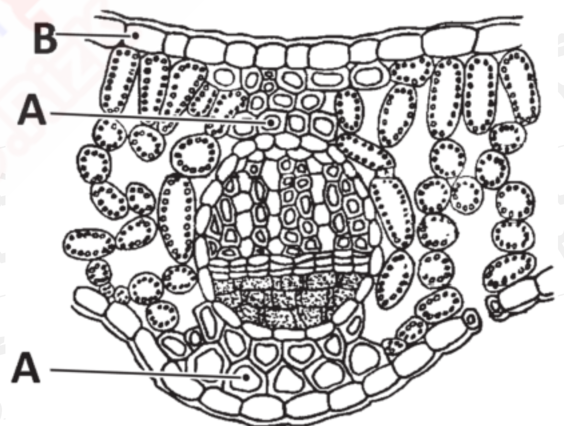



ما سبب الطفرة الحادثة في الحالة (B)؟

(أ) إدخال نيوكليوتيدة إلى الجين.
(ب) إبدال نيوكليوتيدة محل أخرى في الجين.
(ج) حذف نيوكليوتيدة من الجين.
(د) إدخال كودون إلى الجين.

## ثانيًا- الأسئلة الموضوعية (الاختيار من متعدد) «كل سؤال درجتان»:

٣٣ ادرس الرسم التالي لقطاع في ورقة نبات ذي فلقتين، ثم استنتج:




**ما الخاصية التي تميز النسيج الدعامي (A) عن النسيج الدعامي (B)؟**

أ) يمنح النبات دعماً فسيولوجيًا وتركيبيًا.

ب) تحتوي خلاياه على فجوات عصارية.

جـ) يتوزع وينتشر بطريقة تمنح دعماً إضافيًا.

د) يعطي النبات حماية من مسببات الأمراض.

---

٣٤ ادرس الرسم الذي يوضح تجربة تم إجراؤها على نبات بعد إزالة البرعم الطرفي.




**ما الوظيفة التي تتضح للأوكسينات من خلال الرسم؟**

أ) التحكم في تفتح الأزهار ونضج الثمار.

ب) التحكم في تساقط الأوراق.

جـ) التأثير على الوظائف الحيوية.

د) تنظيم نمو الأنسجة وتنوعها.

٣٥ «تُنتج الكائنات المائية عدد أفراد أكبر من الكائنات الأرضية».

**ما السبب في اختلاف قدرات التكاثر في الكائنات المائية عن الأرضية؟**

(أ) العمر.
(ب) حجم الجسم.
(جـ) الصعوبات المحيطة.
(د) تعقيد الجسم.

---

٣٦ **أي من خلايا الخطوط الدفاعية التالية تنشط الأخرى؟**

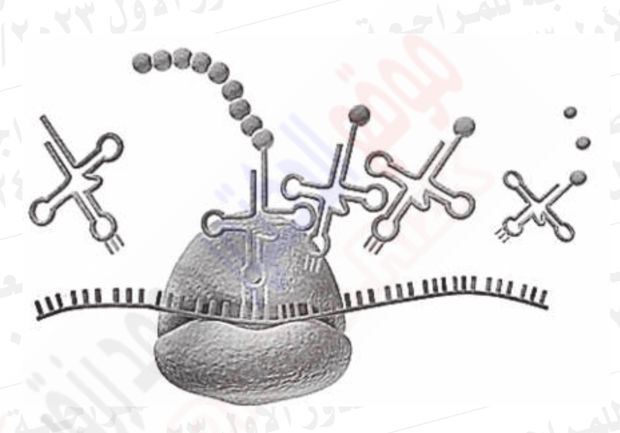
(أ) كل من خلايا الخطين الدفاعيين الثاني والثالث تنشط الأخرى.
(ب) خلايا الخط الدفاعي الثاني تنشط خلايا الخط الثالث فقط.
(جـ) خلايا الخط الدفاعي الثالث تنشط خلايا الخط الثاني فقط.
(د) ليس هناك علاقة تنشيط تبادلية بين خلايا الخطين الثاني والثالث.

---

٣٧ **أي من شريطي DNA يتم بناؤه في الاتجاه ($5' \leftarrow 3'$) أثناء تضاعف DNA؟**

(أ) الشريط المكمل للشريط القالب ($3' \leftarrow 5'$).
(ب) الشريط المكمل للشريط القالب ($5' \leftarrow 3'$).
(جـ) كلا الشريطين المكملين للشريطين القالبين.
(د) الشريط الذي يتم بناؤه بإنزيمي البلمرة والربط.

٣٨ ادرس الرسم لإحدى خطوات تخليق البروتين، ثم استنتج:



أين يوجد جزيء tRNA الذي يحمل سلسلة عديد الببتيد في الشكل المقابل؟

أ) مقابلاً لكودون البدء.

ب) مقابلاً للكودون الذي يلي كودون البدء.

جـ) عند الموقع (A) من تحت وحدة الريبوسوم الكبيرة.

د) عند الموقع (P) من تحت وحدة الريبوسوم الكبيرة.

---

٣٩ أي من المواد التالية تتواجد بصورة دائمة في التشابك العصبي العضلي ؟

أ) كولين استيريز وأستيل كولين.

ب) أيونات الكالسيوم وكولين استيريز.

جـ) أيونات الكالسيوم ومضخات الكالسيوم.

د) نواقل عصبية ومستقبلاتها.

٤٠ ادرس الرسم التخطيطي ثم استنتج:

زيادة الماء في بلازما الدم ← (زيادة إفرازه) هرمون (X) ← (نقص إفرازه) انخفاض ضغط الدم

أين يتم تخليق الهرمون المشار إليه بالحرف (X) في جسم الإنسان؟

(أ) عند ريبوسومات خلايا تحت المهاد.

(ب) عند ريبوسومات خلايا الفص الخلفي للغدة النخامية.

(جـ) داخل أنوية خلايا الفص الخلفي للغدة النخامية.

(د) داخل أنوية خلايا تحت المهاد.

---

٤١ ما الفرق بين الانقسام الميوزي في دورة حياة السراخس وفي دورة حياة بلازموديوم الملاريا؟

(أ) اختزال عدد الصبغيات للنصف.

(ب) عدد الأنوية الناتجة.

(جـ) الغرض من الانقسام.

(د) حدوث تنوع وراثي.

---

٤٢ ما الذي يميز الخلية القاتلة الطبيعية عن الخلايا التائية السامة؟

(أ) استجابتها المناعية تنتمي إلى خط الدفاع الثالث فقط.

(ب) استجابتها المناعية أبطأ عند مهاجمة الخلايا المصابة.

(جـ) استجابتها المناعية متخصصة لميكروب معين.

(د) استجابتها المناعية أسرع عند مهاجمة الخلايا المصابة.

**٤٣** ادرس الجدول التالي الذي يوضح أربعة أنواع مختلفة من الفيروسات تختلف عن بعضها البعض فى نوع المادة الوراثية ثم استنتج:

| الفيروس | فيروس تقزم الأرز | فيروس الالتهاب الكبدي C | فيروس الهيربس | فيروس بارفو |
|---|---|---|---|---|
| نوع المادة الوراثية | RNA مزدوج الشريط | RNA مفرد الشريط | DNA مزدوج الشريط | DNA مفرد الشريط |

**أي من هذه الفيروسات التي لا يمكن إصلاح عيوب مادتها الوراثية إذا حدث بها عيب فى أحد أشرطة هذه المادة؟**

أ) فيروس الهيربس ، فيروس بارفو.

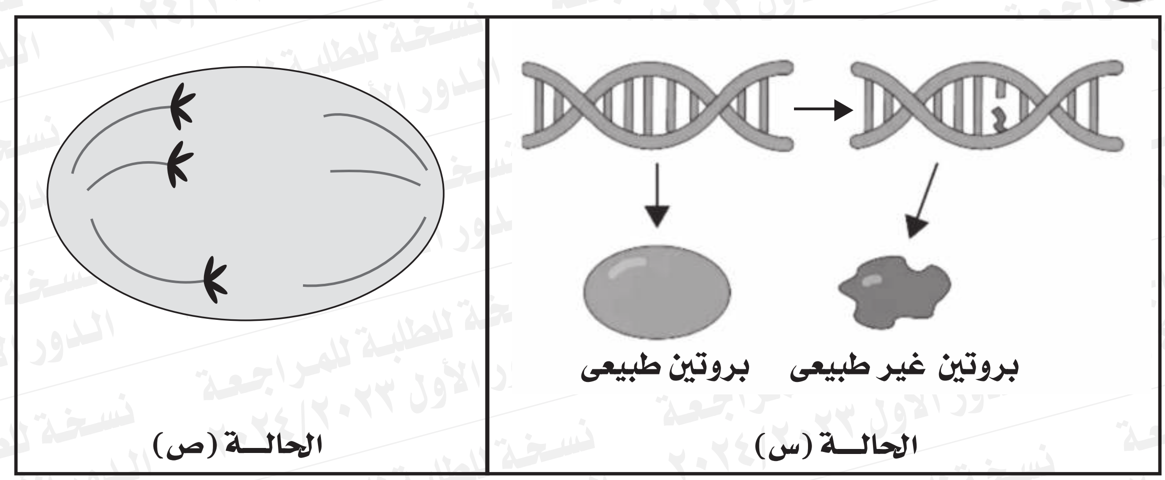
ب) فيروس الالتهاب الكبدي (C) ، فيروس تقزم الأرز.

جـ) فيروس الالتهاب الكبدي (C) ، فيروس بارفو.

د) فيروس الهيربس ، فيروس تقزم الأرز.

---

**٤٤** ادرس الرسم الذي يوضح بعض أنواع الطفرات في خلايا الكائن الحي، ثم استنتج:




**ما الذي يميز الطفرة في الحالة (س) عن الطفرة في الحالة (ص)؟**

أ) عند حدوثها في النباتات نحصل على نباتات أكبر حجماً.

ب) يمكن إصلاحها بواسطة إنزيمات الربط.

جـ) يستحثها الإنسان باستخدام مادة الكولشسين.

د) عند حدوثها يتغير فيها تركيب الكروموسومات.

## ثالثًا- الأسئلة المقالية (يتم الإجابة عليها بورقة الإجابة المخصصة لها) «كل سؤال درجتان»:

**٤٥** ادرس الرسم التخطيطي الذي يوضح عمل أحد الهرمونات.

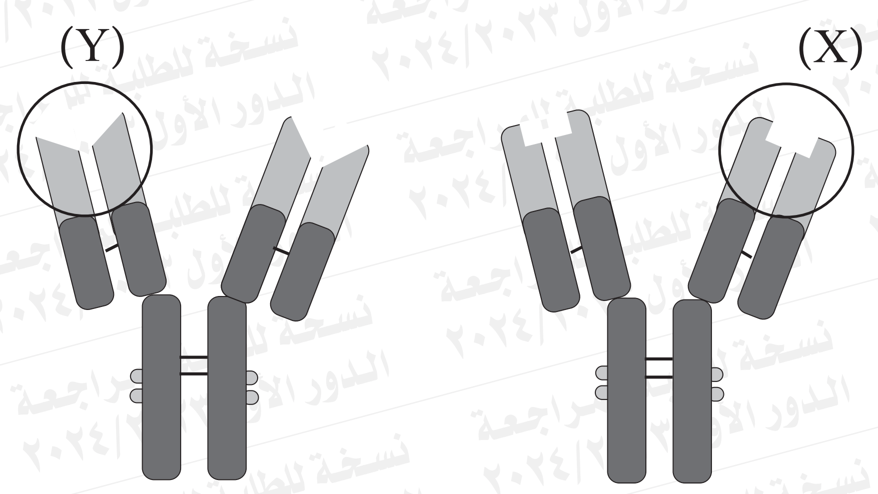
هرمون (X) ← العضو المستهدف ←(يكون) إنزيـــم ←(ينشط) تخليق البروتين

أ) ما اسم الهرمون (X) وما هي وحدة بنائه؟

ب) ما الأعضاء المستهدفة لعمل الهرمون (X)؟

---

**٤٦** ادرس الرسم الذي يوضح نوعين مختلفين من الأجسام المضادة، ثم أجب:




أ) ما الاختلاف الكيميائي بين المنطقة (X)، المنطقة (Y)؟

ب) كم عدد أنواع الخلايا البائية البلازمية التي أنتجت هذه الأجسام المضادة؟











# نماذج إجابة امتحان

# الأحياء باللغة العربية

## أولاً : الأسئلة الموضوعية






نماذج الإجابة لامتحانات شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

الدور الأول - العام الدراسي 2023/ 2024

# نموذج الإجابة وبيان توزيـع الدرجات لامتحان

# (الأحياء باللغة العربية)

# (الشعبة العلمية)

| | |
|---|---|
| عدد الأسئلة الموضوعية بدرجة واحدة | 32 |
| عدد الأسئلة الموضوعية بدرجتين | 12 |
| عدد الأسئلة المقالية بدرجتين | 2 |
| العدد الكلي للأسئلة | 46 |
| الدرجة الكلية للامتحان | 60 |

## أولاً : الأسئلة الموضوعية

## النموذج (أ)

| رقم السؤال | الإجابة | الدرجة | رقم السؤال | الإجابة | الدرجة | رقم السؤال | الإجابة | الدرجة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | أ | 1 | 21 | ج | 1 | 41 | ج | 2 |
| 2 | د | 1 | 22 | د | 1 | 42 | د | 2 |
| 3 | ج | 1 | 23 | أ | 1 | 43 | ج | 2 |
| 4 | ب | 1 | 24 | ج | 1 | 44 | ب | 2 |
| 5 | أ | 1 | 25 | د | 1 | ثانياً : الأسئلة المقالية | | |
| 6 | د | 1 | 26 | ب | 1 | 45 | -- | 2 |
| 7 | ج | 1 | 27 | أ | 1 | 46 | -- | 2 |
| 8 | أ | 1 | 28 | ج | 1 | | | |
| 9 | ب | 1 | 29 | د | 1 | | | |
| 10 | ب | 1 | 30 | د | 1 | | | |
| 11 | ج | 1 | 31 | ب | 1 | | | |
| 12 | د | 1 | 32 | أ | 1 | | | |
| 13 | أ | 1 | 33 | ج | 2 | | | |
| 14 | ب | 1 | 34 | د | 2 | | | |
| 15 | أ | 1 | 35 | ج | 2 | | | |
| 16 | د | 1 | 36 | أ | 2 | | | |
| 17 | ج | 1 | 37 | ج | 2 | | | |
| 18 | ب | 1 | 38 | د | 2 | | | |
| 19 | ب | 1 | 39 | ب | 2 | | | |
| 20 | أ | 1 | 40 | أ | 2 | | | |







نماذج الإجابة لامتحانات شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

الدور الأول - العام الدراسي 2023/ 2024

# نموذج الإجابة وبيان توزيـع الدرجات لامتحان

## (الأحياء باللغة العربية)

## (الشعبة العلمية)

| | |
|---|---|
| عدد الأسئلة الموضوعية بدرجة واحدة | 32 |
| عدد الأسئلة الموضوعية بدرجتين | 12 |
| عدد الأسئلة المقالية بدرجتين | 2 |
| العدد الكلي للأسئلة | 46 |
| الدرجة الكلية للامتحان | 60 |

**أولاً : الأسئلة الموضوعية**

**النموذج (ب)**

| رقم السؤال | الإجابة | الدرجة | رقم السؤال | الإجابة | الدرجة | رقم السؤال | الإجابة | الدرجة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | د | 1 | 21 | أ | 1 | 41 | د | 2 |
| 2 | ب | 1 | 22 | ب | 1 | 42 | ج | 2 |
| 3 | أ | 1 | 23 | أ | 1 | 43 | د | 2 |
| 4 | ج | 1 | 24 | د | 1 | 44 | ج | 2 |
| 5 | د | 1 | 25 | أ | 1 | ثانياً : الأسئلة المقالية | | |
| 6 | د | 1 | 26 | د | 1 | 45 | -- | 2 |
| 7 | ب | 1 | 27 | ج | 1 | 46 | -- | 2 |
| 8 | أ | 1 | 28 | ب | 1 | | | |
| 9 | ج | 1 | 29 | أ | 1 | | | |
| 10 | ب | 1 | 30 | د | 1 | | | |
| 11 | ب | 1 | 31 | ج | 1 | | | |
| 12 | أ | 1 | 32 | أ | 1 | | | |
| 13 | ج | 1 | 33 | د | 2 | | | |
| 14 | د | 1 | 34 | ج | 2 | | | |
| 15 | أ | 1 | 35 | ب | 2 | | | |
| 16 | ج | 1 | 36 | ب | 2 | | | |
| 17 | ب | 1 | 37 | أ | 2 | | | |
| 18 | ب | 1 | 38 | ج | 2 | | | |
| 19 | ج | 1 | 39 | أ | 2 | | | |
| 20 | د | 1 | 40 | ج | 2 | | | |




نماذج الإجابة لامتحانات شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة

الدور الأول - العام الدراسي 2023/ 2024




# نموذج الإجابة وبيان توزيـع الدرجات لامتحان

## (الأحياء باللغة العربية)

## (الشعبة العلمية)

| | |
|---|---|
| عدد الأسئلة الموضوعية بدرجة واحدة | 32 |
| عدد الأسئلة الموضوعية بدرجتين | 12 |
| عدد الأسئلة المقالية بدرجتين | 2 |
| العدد الكلي للأسئلة | 46 |
| الدرجة الكلية للامتحان | 60 |

أولاً : الأسئلة الموضوعية

النموذج (ج)

| رقم السؤال | الإجابة | الدرجة | رقم السؤال | الإجابة | الدرجة | رقم السؤال | الإجابة | الدرجة |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ب | 1 | 21 | أ | 1 | 41 | ج | 2 |
| 2 | ب | 1 | 22 | د | 1 | 42 | ب | 2 |
| 3 | ج | 1 | 23 | ج | 1 | 43 | أ | 2 |
| 4 | د | 1 | 24 | أ | 1 | 44 | ج | 2 |
| 5 | أ | 1 | 25 | ج | 1 | ثانياً : الأسئلة المقالية | | |
| 6 | ب | 1 | 26 | ب | 1 | 45 | -- | 2 |
| 7 | أ | 1 | 27 | ب | 1 | 46 | -- | 2 |
| 8 | د | 1 | 28 | أ | 1 | | | |
| 9 | د | 1 | 29 | ج | 1 | | | |
| 10 | ب | 1 | 30 | د | 1 | | | |
| 11 | أ | 1 | 31 | أ | 1 | | | |
| 12 | ج | 1 | 32 | ج | 1 | | | |
| 13 | د | 1 | 33 | أ | 2 | | | |
| 14 | د | 1 | 34 | ج | 2 | | | |
| 15 | ب | 1 | 35 | د | 2 | | | |
| 16 | أ | 1 | 36 | د | 2 | | | |
| 17 | أ | 1 | 37 | ج | 2 | | | |
| 18 | د | 1 | 38 | ب | 2 | | | |
| 19 | ج | 1 | 39 | ج | 2 | | | |
| 20 | ب | 1 | 40 | د | 2 | | | |




نماذج الإجابة لامتحانات شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة
الدور الأول - العام الدراسي 2023/ 2024




# نموذج الإجابة وبيان توزيـع الدرجات لامتحان
## (الأحياء باللغة العربية)
## (الشعبة العلمية)

| | |
|---|---|
| عدد الأسئلة الموضوعية بدرجة واحدة | 32 |
| عدد الأسئلة الموضوعية بدرجتين | 12 |
| عدد الأسئلة المقالية بدرجتين | 2 |
| العدد الكلي للأسئلة | 46 |
| الدرجة الكلية للامتحان | 60 |

أولاً : الأسئلة الموضوعية

النموذج (د)

| رقم السؤال | الإجابة | الدرجة |
|---|---|---|
| 1 | ج | 1 |
| 2 | ب | 1 |
| 3 | ب | 1 |
| 4 | أ | 1 |
| 5 | ج | 1 |
| 6 | د | 1 |
| 7 | أ | 1 |
| 8 | ج | 1 |
| 9 | أ | 1 |
| 10 | د | 1 |
| 11 | ج | 1 |
| 12 | ب | 1 |
| 13 | أ | 1 |
| 14 | د | 1 |
| 15 | ج | 1 |
| 16 | أ | 1 |
| 17 | د | 1 |
| 18 | ب | 1 |
| 19 | أ | 1 |
| 20 | ج | 1 |

| رقم السؤال | الإجابة | الدرجة |
|---|---|---|
| 21 | د | 1 |
| 22 | د | 1 |
| 23 | ب | 1 |
| 24 | أ | 1 |
| 25 | ب | 1 |
| 26 | ب | 1 |
| 27 | ج | 1 |
| 28 | د | 1 |
| 29 | أ | 1 |
| 30 | ب | 1 |
| 31 | أ | 1 |
| 32 | د | 1 |
| 33 | ب | 2 |
| 34 | أ | 2 |
| 35 | ج | 2 |
| 36 | ج | 2 |
| 37 | د | 2 |
| 38 | ج | 2 |
| 39 | د | 2 |
| 40 | ج | 2 |

| رقم السؤال | الإجابة | الدرجة |
|---|---|---|
| 41 | ب | 2 |
| 42 | أ | 2 |
| 43 | ج | 2 |
| 44 | د | 2 |
| ثانياً : الأسئلة المقالية | | |
| 45 | -- | 2 |
| 46 | -- | 2 |







# نماذج إجابة امتحان

# الأحياء باللغة العربية

## ثانياً : الأسئلة المقالية




نماذج الإجابة لامتحانات شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة
الدور الأول - العام الدراسي 2023/ 2024




# نموذج الإجابة وبيان توزيـع الدرجات لامتحان
## (الأحياء باللغة العربية)
## (الشعبة العلمية)

| | |
|---|---|
| عدد الأسئلة الموضوعية بدرجة واحدة | 32 |
| عدد الأسئلة الموضوعية بدرجتين | 12 |
| عدد الأسئلة المقالية بدرجتين | 2 |
| العدد الكلي للأسئلة | 46 |
| الدرجة الكلية للامتحان | 60 |

| | |
|---|---|
| ثانياً : الأسئلة المقالية | جميع النماذج |

| رقم السؤال Q | الدرجة Mark | مقياس التقدير Rubrics |
|---|---|---|
| 45 | 2 | (أ) هرمون النمو أو GH — ½ درجة<br>الأحماض الأمينية — ½ درجة<br>(ب) العظام — درجة واحدة |









## نموذج الإجابة وبيان توزيـع الدرجات لامتحان

## (الأحياء باللغة العربية)

## (الشعبة العلمية)

| | |
|---|---|
| عدد الأسئلة الموضوعية بدرجة واحدة | 32 |
| عدد الأسئلة الموضوعية بدرجتين | 12 |
| عدد الأسئلة المقالية بدرجتين | 2 |
| العدد الكلي للأسئلة | 46 |
| الدرجة الكلية للامتحان | 60 |

| ثانياً : الأسئلة المقالية | جميع النماذج |
|---|---|

| رقم السؤال Q | الدرجة Mark | مقياس التقدير Rubrics |
|---|---|---|
| 46 | 2 | (أ) بسبب تشكيل الأحماض الأمينية المكونة لسلسلة عديد الببتيد (تتابع الأحماض الأمينية - أنواعها - شكلها الفراغي..) — درجة واحدة<br>(ب) نوعان — درجة واحدة |